

Title (en)

Processing machine with device for guiding sheets

Title (de)

Verarbeitungsmaschine mit Bogenleiteinrichtung

Title (fr)

Machine de traitement avec dispositif pour guider des feuilles

Publication

EP 1319505 A2 20030618 (DE)

Application

EP 02025791 A 20021116

Priority

DE 20120078 U 20011212

Abstract (en)

A print machine has a paper sheet rotary guide with a detachable drum cap. The cap (7,8) has especially an ink repellent coating (15) of chrome, iron, titanium, nickel, cobalt, tungsten or molybdenum, covered by a an ink-repellent seal. A pneumatically operated paper sheet guide (10) is located in the sheet transfer zone under the cylinder (6).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bogenleiteinrichtung in einer Verarbeitungsmaschine. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen derartige Bogenleiteinrichtung zu schaffen, die insbesondere eine einfache, markierungsfreie bzw. abschmierfreie Bogenführung von ein- oder beidseitig bedruckten bzw. lackierten Bogen gestattet und einen geringen Herstellungsaufwand aufweist. Gelöst wird dies in erster Ausbildung dadurch, indem Bogenführungszylinder lösbar angeordnete Trommelkappen 7,8 aufweisen, die an der Oberfläche eine farb-/ lackabweisende Beschichtung 15, welche durch die Metalle Chrom, Eisen, Titan, Nickel, Kobalt, Wolfram oder Molybdän gebildet ist oder zumindest Anteile davon enthält, aufweisen. Unterhalb eines aus zwei Bogenhaltesystemen gebildeten Übergabebereiches ist einem Zylindergrundkörper 6 eine pneumatisch beaufschlagbare Bogenleiteinrichtung 10 mit Führungsfläche im Abstand zur Bogenförderebene angeordnet. Der Bogenleiteinrichtung 10 ist ein erstes Blasluftsystem 13 in Förderrichtung vorgeordnet ist und unterhalb des Zylindergrundkörpers 6 ist ein zweites Blasluftsystem 14 angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 21/00; **B41F 22/00**; **B41F 25/00**

IPC 8 full level

B41F 21/10 (2006.01); **B41F 21/00** (2006.01); **B41F 22/00** (2006.01); **B65H 5/22** (2006.01); **B65H 5/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 21/00 (2013.01); **B41F 22/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1254645 B 19671123 - PLANETA VEB DRUCKMASCH WERKE
- EP 0059944 A1 19820915 - DEMOORE HOWARD W [US]
- DE 19513426 A1 19961010 - KBA PLANETA AG [DE]
- DE 20107182 U1 20010628 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

DE102019118569A1; EP2371543A1; DE102019118569B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1319505 A2 20030618; **EP 1319505 A3 20040929**; **EP 1319505 B1 20090603**; AT E432821 T1 20090615; DE 20120078 U1 20020228; DE 50213588 D1 20090716; JP 2003212385 A 20030730; JP 3667319 B2 20050706

DOCDB simple family (application)

EP 02025791 A 20021116; AT 02025791 T 20021116; DE 20120078 U 20011212; DE 50213588 T 20021116; JP 2002353024 A 20021204